In	de	<b>?</b> X	of	CI.	air	ns



App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

10/517,851

DOTTLING ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

Art Unit

Brandon J. Miller

2617

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N		Non-Elected
ı		Interference

Α	Appeal
0	Objected

							'		_	L												
Cla	aim				(	Date	9				] [	Cla	aim					Date	==== =			
Final	Original	10/22/07										Final	Original									
	1												51	П	$\neg$							
	2										1		52				_					
	2												53									
	سهر												54									
	5			L				<u></u>					55									Ш
	16	_	_	_	<u> </u>	_		<u> </u>	_	_			56		_	_	<u> </u>			_		
	7	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_	ļ.		57		_	_	_	_		_		
	18	,		_	<u> </u>	_		<u> </u>					58	-			<u> </u>	_		<u> </u>	_	_
-	9	1	_	⊢	_	_		<u> </u>	_				59		$\dashv$		<u> </u>			_	L	Ш
	10 11	1	-	├	├	-		-	<del> </del>	├	} }		60 61	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	—		├—		
	12	1		-	├-	<del> </del>	<b></b>	├	├	$\vdash$			62	$\vdash$	$\dashv$		<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Н
<u> </u>	13	1	├	╢	$\vdash$	$\vdash$	—	┢	⊢	├	1 }		63	$\vdash$	-		-		-	┢	<del>                                     </del>	Н
-	14	ò	<del> </del>	-	┢	-	_	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>			64		$\dashv$	-	-		-	Ι	<del>                                     </del>	$\vdash$
-	15	1		<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			65	$\vdash$	$\dashv$	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
-	18	Ė	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$		T	1 1		66		$\neg$		$\vdash$	-	_	$\vdash$	-	
	17					Г					1 1		67								Г	
	18					$\overline{}$					1 1		68									
	19			П							1 . [		69									
	20										] [		70									
	21												71									
	22												72									
	23	<u> </u>	<u></u>	_	<u> </u>				<u> </u>				73		_					<u></u>	_	
<u></u>	24	<u> </u>		_	L	_	_	_	<u> </u>	_			74		_	_	_	_	_	<u> </u>	_	
<u> </u>	25	<u> </u>		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_	_			75	$\sqcup$		_	_			<u> </u>	_	Н
	26	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>			<u> </u>	_				76		$\dashv$		_	_		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	27 28	┝		_	<del> </del>	-	_		_	├—		—	77 78	-	$\dashv$			_	_	├—	-	$\vdash\vdash$
	29	┝	_	$\vdash$	$\vdash$	H	_	├─	-	-			79	-	-		-		_	├	┝	-
	30	┢	-	-		-	_	├─		-	1		80	-	$\dashv$	_	┝			┢	-	
	31	-	-	-	┢	-		-	-	-	1		81		-	_	$\vdash$	_	_	┝	<del>                                     </del>	$\vdash$
	32	-		$\vdash$	<u> </u>			$\vdash$					82		$\neg$		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	
	33	H	<b></b> -		┢			<del>                                     </del>	<u> </u>	<u> </u>	1 1		83				<u> </u>		<u> </u>		<del>                                     </del>	
	34	l -	ļ		İ			$\Box$		Г			84	Ħ						Г		П
	35										]		85									
	36										] [		86									
	37	Ĺ			Ĺ								87	Ш						oxdot	L	Ш
	38	<u> </u>	L	<u> </u>	<u>L</u>	$\sqsubseteq$	L	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>			88	Щ			<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\perp$	Ш
	39	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		L	L	L			89				_	_		<u> </u>	<u> </u>	$\square$
	40	<u> </u>	<del> </del> —	<u> </u>	├_	$\vdash$	_	<u> </u>	<b>—</b>	├-			90				-	<u> </u>		<del> </del>	<del>                                     </del>	Ш
	41			-	ļ	-	ļ	<u> </u>					91	$\vdash$	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	42 43	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			92 93	⊢⊢			-			<del> </del>	-	$\vdash\vdash$
_	44	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	├-	₩	$\vdash$			93	$\vdash$			-			├	<del> </del>	$\vdash\vdash$
	45	-	<del>                                     </del>	-	├	$\vdash$	-	$\vdash$	-	├			95	<del>                                     </del>	-	_	$\vdash$	<del> </del>	_	┢		$\vdash$
_	46	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	<del> </del>	1 }		96	$\vdash$	-		_		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<b>—</b>	47	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	一	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			97	$\vdash$	$\neg$	_			_	$\vdash$		$\vdash \vdash$
	48	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	Т		_	Т	_	_	1		98			_	-	<del> -</del>		$\vdash$		$\vdash$
	49										]		99			_						
	50										]		100									
									-								-					

E         E           51         52           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98	Cla	aim	L			_[	Date	=			
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97	Final	Original									
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		51	$\vdash$								$\vdash$
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97		52									
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97		53			_						
55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97		54									
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97		55			$\vdash$				Г	Т	Т
57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97		56				$\vdash$					
58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97		57			$\vdash$	$\vdash$					
59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97		58			$\vdash$	$\vdash$					
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		59			$\vdash$	$\Box$				_	Г
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		60				$\vdash$					Г
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		61			Г						
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		62									
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		63							_	<del>                                     </del>	Г
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		64	_		_	<del>                                     </del>			_		Г
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97		65			Т	一			Т	Т	
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		66	_		$\vdash$				$\vdash$	-	_
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		67			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Т
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96		68				_			_	-	_
70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96		69	_		┢	$\vdash$	_		$\vdash$	┢	_
71		70			┢─	$\vdash$			<del> </del>	┢	┢
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		71			$\vdash$	一	_	_	$\vdash$	$\vdash$	H
74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		72	_	_	$\vdash$	┝	_	_	┝	┝	$\vdash$
74 75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		73	-		┢	┝	_	-	-	┢	⊢
75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96		74	-		┝	┝			-	┢	-
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	_	75	_	_	┝	┝	_	_	┝	┢	-
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		76	├─		┝	$\vdash$		_	┢	┢	$\vdash$
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		77		—	-	┢	_		┝	-	┝
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96		78	-	—	<del> </del>		—		┝		┝
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96		70	-			-		_	┝	┢	-
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96		90	-		┝	┝			-	-	-
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96					┝	⊩	-	_	┝	├─	⊢
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96		01	<u> </u>		├	⊢		_	-	-	┝
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96		02				-				-	-
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	<u> </u>	03	├	<u> </u>		<del> </del>	Ь—		-	$\vdash$	$\vdash$
86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96	-	04	├	<u> </u>	⊢	-	<u> </u>	<u> </u>	├	├	-
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96	<b>├</b>	00	├—	<u> — </u>	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	├—	⊢	├-
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97	<del> </del>	00	├	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	⊢	$\vdash$	<del> </del>	-
89 90 91 92 93 94 95 96 97		07	-		├-	-			┝	<del> </del>	┝
90 91 92 93 94 95 96 97	<u> </u>			_	⊢	⊢	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
91 92 93 94 95 96 97		09			-	_	<u> </u>		<del> </del>	<del> </del>	-
92 93 94 95 96 97	-	90			-	-	┝		-	├	$\vdash$
93 94 95 96 97			<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-
94 95 96 97			├	<u> </u>	<del> </del>		<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>		$\vdash$
95 96 97		93	<u> </u>	<u> </u>	-	├	<b></b>	<b></b>	├	├	-
96 97				<u> </u>	<del> </del>	<u> —</u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>		
97		95	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>
91	<u> </u>	96	<del> </del> —	<u> </u>	<del> </del> —		Ь—	<u> </u>	<u> </u>	├	-
	<u></u>	9/	├	<b></b> -	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del> —	Ь	<del> </del>	├	<u> </u>
		98	-		-		-	-	<del> </del>	<del> </del>	-
99	<u> </u>		<del> </del>	<del> </del>	├—	<del> </del>	<u> </u>	<u></u>	<del> </del>	├—	$\vdash$

Tell         Tell <td< th=""><th colspan="2">Claim</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Date</th><th>9</th><th></th><th></th><th></th></td<>	Claim						Date	9			
102											
102		101	$\vdash$	_	$\vdash$			_			$\Box$
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   131   132   132   131   132   132   131   132   132   133   134   132   134   132   134   135   136   137   138   139   130   131   132   132   134   132   134   135   136   137   138   139   130   131   132   132   133   134   132   132   134   132   132   133   134   133		102									
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   131   132   132   131   132   132   131   132   132   133   134   132   134   132   134   135   136   137   138   139   130   131   132   132   134   132   134   135   136   137   138   139   130   131   132   132   133   134   132   132   134   132   132   133   134   133		103									
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		104			_	_					Ш
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		105	_	_				_			
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		106	_			_	_			_	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		107	-	$\vdash$		H	_	<u> </u>			Н
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		100		ļ		<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>			
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		110	-		<del> </del>		_	_	$\vdash$	-	$\vdash$
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		111	-					-	-		-
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		112			H	Н			Н	H	Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		113					_	$\vdash$			Н
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		114									
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		115									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		116									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		117									
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		118									
130 131 132		119	_	_	_	_		_			Ш
130 131 132		120	_								Ш
130 131 132		121		_	_						
130 131 132		122	<u> </u>	_	_		<u> </u>		_	_	_
130 131 132		123	_		_						
130 131 132		124	-	_			<u> </u>		_	_	Н
130 131 132		125	-	<u> </u>	-	-	<u> </u>		_	_	Н
130 131 132	-+	127	-	_	_	_	_	┝	_		Н
130 131 132		128	┝	—	┝	-	$\vdash$	<del> </del> —	$\vdash$		Н
130 131 132		129	-		┢	_	_	_	_	-	_
131 132 133		130	_		-	-	_	-	$\vdash$		Н
132		131	$\vdash$	-		_	$\vdash$	_		_	
133		132	_				_	_			
		133				-					П
134		134									
133 134 135		135									
136		136	$\Box$		$\Box$					$\Box$	Ш
137		137			<u> </u>		L.,				
138		138	_	_		_		_			Ш
139		139	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_			_	Ш
			$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
141	$\longrightarrow$		_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	ļ	<u> </u>	-	<u> </u>	Н
142		142	<del> </del>	-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
144	<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>-</del>	<del> </del>	<del> </del>	<b>-</b>	<del> </del>	Н
145	<del></del>	144	$\vdash$	-		<del></del>	<del> </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	$\vdash$
145		145	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$
147			-							$\vdash$	$\vdash$
148			-	-	$\vdash$	-	<del> </del>	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н
149				-	$\vdash$				Т	H	H
150											П